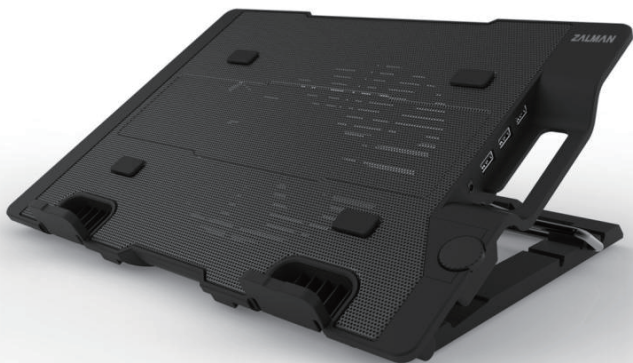
# 취급 설명서

# NOTEBOOK COOLER

## ZM-NS2000

한글 / ENGLISH

설치 전 취급 설명서를 반드시 읽어 보시기 바랍니다.
To ensure safe and easy installation, please read the following precautions.

www.ZALMAN.com

Ver.130605

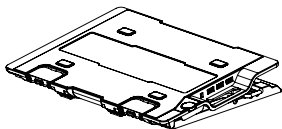
##  1. 주의사항 / Precautions

### [한글]

1) 사용 전 구성품 및 제품의 상태를 반드시 확인하시고 이상이 있는 경우 구입처로 연락하여 환불 또는 교환 조치 받으십시오.
2) 정해진 용도 외의 사용으로 인하여 발생하는 문제에 대해 당사는 어떠한 책임도 지지 않습니다.
3) 무리한 힘을 가할 경우 제품에 치명적인 손상이 발생될 수 있습니다.
4) 동작중인 팬에 물체가 닿으면 손상되오니 주의하십시오.
5) 본 제품에 물 또는 액체가 닿으면 팬이 손상되오니 주의하십시오.
6) 통풍구에 이물질을 넣거나 막지 마십시오.
7) 평탄하고 진동이 없는 곳에서 사용하십시오.
8) 습기와 먼지가 많은 곳, 직사광선, 난방기 등 열기구를 피해서 사용하십시오.
9) 장기간 사용하지 않을 경우 통풍구 및 팬 흡입구에 이물질이 유입되지 않도록 밀봉하여 보관하십시오.
10) 제품의 외관 디자인 및 규격은 품질향상을 위해 소비자에게 예고없이 변경될 수있습니다.

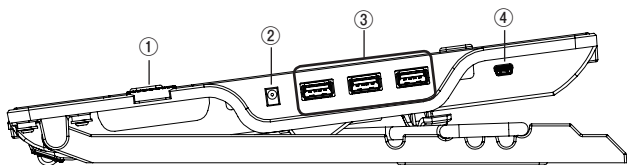
### [ENGLISH]

1) Check the components list and condition of the product before use.
   If any problem is found, contact the retailer to obtain a replacement.
2) Zalman Tech Co., Ltd. is not responsible for any damages due to improper product use.
3) Excessive force exerted on the product may cause critical damage to the product and/or system.
4) To prevent damages, do not allow objects to obstruct fan rotation.
5) To prevent shorting and/or damage of the fans, do not spill liquids on the unit.
6) Do not obstruct the air inlets.
7) Use on a flat and vibration-free surface.
8) Do not use in a humid or dusty environment, under direct sunlight, or other heat sources.
9) Please seal the unit airtight when storing for prolonged periods to prevent build up in the inlets.
10) Product designs and specifications may be revised without prior notification to improve quality and performance.

##  2. 구성품 / Components

ZM-NS2000

- USB 전원 공급 케이블
- USB Power Cable

- 취급설명서
- Manual

## 3. 기능설명 (포트설명) / Functions (Port Description)

| ① | 팬 전원.컨트롤러 / Fan power.Controller |
|---|---|
| ② | 별도 전원 입력 / Seperate power input |
| ③ | USB 허브 / USB Hub |
| ④ | Mini USB 포트 / Mini USB Port |

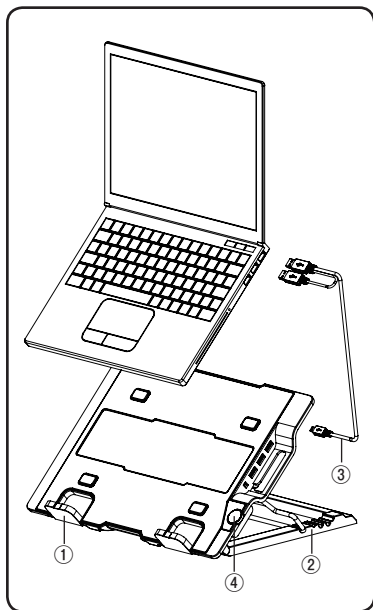
## 4. 사용방법 / Recommended Use

**[한글]**

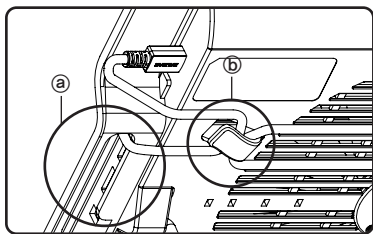
① 쿨링 스탠드의 스토퍼를 앞으로 당겨 고정 시킵니다.
② 쿨링 스탠드를 세워 편한 각도의 홈에 거치합니다.
③ 노트북을 거치한 후, 동봉된 USB 전원 케이블로 노트북과 쿨링 스탠드를 연결합니다.
④ 팬 컨트롤러로 원하는 성능과 소음 수준을 조절합니다.

**[ENG]**

① Pull the cooling stand stopper forward and secure.
② Adjust the cooling stand at your comfortable angle.
③ After setting up the laptop, connect the laptop and the cooling stand with the USB power cable.
④ Use the fan controller to adjust the performance and noise levels.

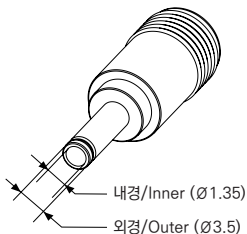
**[한글]**

※ ZM-NS2000의 우측 구멍(ⓐ)과 아랫면의 홈(ⓑ)을 이용하여 USB, 키보드, 마우스의 케이블을 정리하여 사용할 수 있습니다.

**[ENG]**

※ Use ⓐ and ⓑ on the ZM-NS2000 to manage the USB, keyboard and mouse cables.

## ⚠ 주의 / Caution

**[한글]** ZM-NS2000의 USB 포트에 데이터 통신 제품을 연결 할 경우 소비전력 1.9W 이하 제품만 사용 가능합니다.

**[ENG]** When connected to the ZM-NS2000 USB port, only the data communication products with power consumption 1.9W or less can be used.

## Tip

▶ ZM-NS2000은 USB Hub 사용시 5V 보조 전원을 지원합니다(단, 어댑터 별매).

▶ 어댑터 규격
전압: DC In 5V / 전류: 2A
플러그 크기: 좌측 그림 참조

▶ ZM-NS2000 supports up to 5V when using USB hub (Adapter sold separately)

▶ Adaptor Specifications
Voltage: DC In 5V / Amps: 2A
Plug size: Please refer to the image on the left.

## 5. 품질보증 및 A/S 안내

1. 제품 보증기간: 제품 구입일로부터 1년(단, 구입 영수증이 있을 때)
2. 무상A/S: 품질 보증기간 내에 제품 자체 성능상의 하자 및 불량 발생시
3. 유상A/S: 품질 보증기간 이후에 제품 사용상의 문제 발생시. 단, 아래와 같은 사항에 대해서는 품질 보증기간 이내라도 무상 처리되지 않으며 소비자 부담으로 처리됩니다.
   - ☞ 본 사용 설명서에 명시된 설치 전 주의사항 및 유의사항을 지키지 않은 경우
   - ☞ 사용자의 고의나 과실 및 부주의로 인하여 변형/파손/파괴된 경우
   - ☞ 사용자의 임의 개조에 의한 변형 및 고장이 발생된 경우
4. 교환 및 환불
   1) 교환: 제품 구입일로부터 1개월 이내에 제품 자체 성능상의 하자 또는 불량 발생시 동일 제품으로 교환하여 드립니다.
   2) 환불: 제품 구입 후 10일 이내에 제품 및 포장의 훼손이 없는 경우에만 구입처를 통해 환불 받으실 수 있습니다 (단, 제품 구입시 발급해 드린 영수증을 제시하셔야 환불 가능합니다).
5. A/S
   1) 운영시간: 평일 09:00~18:00 (공휴일, 토·일요일 휴무)
   2) 접수 방법
      ① 방문 접수: 본사를 직접 방문할 경우 사전 연락 후 방문해 주시기 바랍니다.
      ② 택배 접수: 택배(우편)를 이용하실 경우 아래의 주소로 성함, 주소, 연락처 및 불량 상태를 적은 메모지를 넣어서 보내주십시오.
   3) 접수처
      ◆ 고객지원 센터: 서울시 용산구 한강로 16-58번지 2층 모뉴엘-잘만테크 통합 서비스 센타 ☎1588-3936
      ※ A/S 의뢰 시 제품은 고객지원 센타로 보내시는 것을 원칙으로 합니다.

6. 제품 운송비용
   1) 무상A/S의 경우: 전액 당사가 부담합니다.
   2) 유상A/S의 경우: 당사로 보내시는 비용은 고객께서 부담하시고, A/S처리 후 발송하는 비용은 당사가 부담합니다.
   3) 보증기간 이후: 전액 고객 부담입니다.